洴 澼 百 金

方

> 估歷紀刀牌矢炮 直

用法重

湃 碎百 金方表四

惠麗酒 尺 縞 次

碼乃锋刃無敢不善若乃 善殺 乃 甲胄鼓 乃干 無敢不弔 쟔 监 居士 侑 重 乃 弓矢缎 訂 乃 支

應 斑 不 汽 崖 兵 洮 同 机 兵法所 刺 與空手同 不 能 謂器械不 中 F 與七矢同 不 坚密 刺 中 上以起減為利下以 兴) .X 不能入與亡疑 袒 卒 兴 移 嵌者 15) **垮不** Fly 晁家 ण 间 ソ 叉 岩 令 北 遠 京 闰 将 兵 不

予

嶌

警日

并碎百金分 是, 四利若

茍

头

三返也

婔

制

装

ショー・イン

火攻

風候

赋 大 皮+ 能 火 玄 t] 腻 玟 無 税 ***** Ξ 耿 泯 戡 脿 <u>~</u> 雨 喇叭 ,777 夭 法 黑青 七在 法 址 £] 為 主主 河 '泯' 方 灰天 ソス 堻 由風 大 -}-将 風 址 冇 禹 風 Ð 扽 張 钟 10 勃 汶 枚 if L 七在 当 Į, Ħ 连 腻 斗 戾天 子口 Ú 盲 雲 日雲 ተ 風 孩。 冀 風 担 天如 売 候 ជារៀ 永指 孩 जीव 浦 九在 パ 火 <u>\$1</u> 來 交 月 漫形 不 庚天 火 朝 河南 作 定 ት 行 之 斌 名 雲 亦 風 /囚 庾 星 作 ij [יע 月 不 準 暈 赴 [וֹעַ 赋 凤 方 土 朱 Ξ 不 师 青 起 ध 月 風 出 一十 者 里 行 Ž, 心 Ξ 大 有 揚 敖 法 Ħ す 相 座 箕 園 入 大 心 膊 有 黑、 動 心)利

葉 拔 風 木 求 洪 धे 風 Ž, 里 時 吹 沙 꺳 善 熟 用 禿 <u>ئار</u> 夙 來 斯 萬 千 戭 里 洏 力 涡 能 走 胨 矣 石 凰 行 药 里 刘 能

迚

利

火 迶 上 其 夾 攻 弘 擎 之 逆 法 右 胨 上 用 順 憑 颖 毙 節 天時下應 學下 ह्य 火 共 以 噴 勃 邘 之 順 刺 被 瞔 用 胨 北 重 驺 む 瓷 被 平 描 川逵 有 人 火 学 碧 **7**.火 坙 卒 者 胨 寒 独、 業 谷、 而 ンス 逃 林 下

癸

不

飚

单

先

刨

伙

浴

其

弘

易

疑

用

毵

Ę

Œ

蝰

者

胨

桃

中

拏

シト

當

攻

共

舐

外

擊內

當

妏

共

形之

水

滩

必

光

上

凪

刖

Z

頬

于

煙

障

迮

劜

) 刺

£

及

抗

陣

共

好

B

前上

利

装

先

蝰

者

北

背

凯

誉

刦

稻

洴 4 河 捶 火 业 埋 之扣偽粉 不 **ک**۔۲ 首全方 沈 攻 30 浩 不 **战我我挚** 之法 得 杂 交大基础 \$.0 \$.0 15] 宜 利 常充 其 制 其疾永遗 于 丰 心合 有 泣 使 垛 毒藏 'n 未 爽 挙 其 不 立于 其 有不 滨 かって 沾 罗 玫 時聽 守 哟 染 \$ \$ 無 有 矿 30 舍 風 火 利 打 捚 彭以 刺 32 烈 墶 岩 于 不 扵 于 ন) 北 榱 胰 有 遠 其 走 應 共 法 婬 J.J 攻 陸 徒 旗 鹄 弾 猛 则 Ä 齊 省 ڪ 有 共 35 火用 刌 飛 氡 分 宼 刌 集火 可 于 人 敵 بطد 碧 虧 截碘 于 長 速 有陸 ij 者 輕 于水 剪 Ú 而 不 业 提 吃银 袻 长 乳 \$<u>5</u> 鸿 麻 ずる धेग 尪 奉 中 池 有 共 玩用則子 動 相 利 **不** 水 霜巴爆油 不 間 絽 两 痠 常 神豆如和 分 削 種 砂末豆神 力 屯

立 삵 将得其人而隨機應变 則無不勝 为矣

火

逃 古先帝 王陵寇賢聖祠字 都邑問卷輻輳之處 用

之不 攻 軷 但失崇 然是謂之用我火而焚我民也當戒二也 擄 掠 吾民心思奇策 道之體而仁民之心頓沒矣當戒一 拔 凡民命玉石雜處不可 سطر 速 用

沟 冇 脱智之将失身從賊 歸 JĹ, 無檢正當棒才誘令降順

海百金方 冷 胡 善 P 方 類 當戒三也 長麟此始發赤地焚燒傷生甚彩喪德莫甚當戒 秦四朝義 三

洴

摌

四处

風 傾 未定地势 未 番 反風 誕 火 褐 英大馬 心 須 先 據 驰 闽

則 决 火 藥 候 風 ng G ンス 意 Ċ 酒乙 祭 含 验 減 访 勿 責精 行 鶌 攻州 時 誤 詳 事當 得妄 棙 不 戒六 發當戒 五 得 3 سطو 此 不 得 **₽** 火 應 ž 則 汐 應

攻之 用全 在 相 **此透近早則真之空虚** 逕 धा 禦之 無及

當戒之也

火

足欽美

製 祀 須 用 门们 戥 晋 次之 煉 班 炭 火 馬 上 媒 决之 銭 在 嶘

甩

稻

许罕 本 封 鋿 崍 入 和 ī 砺 玛 內 _ 製 合 至 作 桁 半 间 浆 ξį, 万门 十 許 滚 ンス 緺 方 ンス 火 入, 待離 銭 化 杰 防 捕 *****} 码 杓 闸 爻 草 性 灰 生 8) 硝 L 搅 主 堡一 羝 頄 浸 頻 刀制指 在 熟 立 之 <u>ተ</u>ኒ <u>ー</u>ニ 五 湛 鍋 時 冇 蒯 ょス ょ 內 時 宿 遗 梤. 角边 肞 滚 滓 土 煉 ホ)**‡**] 将 浮 至一的 能 八 三五滚倾出)利 大 纸 起盡 生 放 縺 九六 雄 全 在 十 行 到 浆 清 不 方 微去 熟人 致煉 Ξ 沙 炔 ___ 箘 っソ 枚 丰 刭 短時 再 和 稵 枯 扨 ij 五 銭 金 用 作 六 水 肞 姦 <u>;</u> ;; 之 出 扔 火 極 叼 精 汪 刖 五 再 则 用 甩 亮 片 氡 疏 黄 煉 黄 水 放 例

草

ក់ម

雜

黄

土

火

ф

令

屎

Ė

놔

土

澒

土

盛定不可 Zg

宿 看槍 枨 極 źĐ ずり 杫 動 韩 明亮方可用 爮 Į. 码 中 若槍不細尚有鹹味未可入 渣 淬 不 '疗 隨 水 而 出 欢 凉

方

桑

當再如前法清

提

왩 矿 蛋 刖 Ċ 涟 水 子白 燈 ij 煉每十的 36 决 将

硝

下

妈

水

高二指復将

蛋

水

傾

入

大

渖

柔

二節

码不

潔者

3

用

敖

枚

光将

為鴻 枚 决 ψ 則 遊過後将前 袓 ナ 莊 石门 "淬俱浮 玛 洗

獡

面以行於嚴

狄

起

久

用

斯田

庥

液

布 **凌成水**堰 将 纼 放 地上一日冷定则

渖

再以

漣

週明

水

傾

入

用

文

疣

鹽池于下

码

浮

办 提 求 Bin. 白 并 其 未 騐 火 清 冬天 身者是一法也 矿 硝盡淨所以 凘 火點放硝去而掌不熱方為收 但 觓 不出三法槍宜 宜 無亮光者造浮未淨 Б¦j 也二物最能深珠為害不 放 在二三八九月餘月炎寒不宜或欲急用夏天入 研 于 ក់មា 上の制品 煖處 稳 極 刖 可也 潍

但于

呈

415

19

製

硝之人谷

利

剋

減

験之時即令本人真硝

*

貯世豈有

顏

利而

廿害

極

业

以去故當味尚酸

溢

者

减

鹽

細色宜極亮味宜

极淡如

北

更

1 47

į

找

洮

桐

油

秥

紙

作

薬

線衣

週

水

入

护

無

醚

製

磺

オ

差 Œ

又 提 F}j 刖 尨 Ė 幺 滤 至一百 卢 得三十 渤 乃 न 作 樂 旗 用

庥 油 牛 讨 勿使機笔著 各一 角力 油 乾 热 乃 ンス 磺 徐 徐 投入隨投隨 攪 使磺

又 方

逑

化

投時

鍋恐

共發

火

可 红 磺 大 ら)利 則 生 班 净 者 1.J 浮 木 住 先挺 于上磺沈于 裩 苑 搅 碎 去 絼 疝 天火 看 土 下 承 去 磺 油 + 洛 化時 用 钩力 磺 甩 牛 **ير**د 研 麻 加 净 穂 布 二 觔 用 作 煮、 澺 iþ 溶 漣 火 在 不

炭 礼 聚 灰 柳 戾 锌 其 ンパ × 灰 枝 之 木 T 戍 硬 理 楽 澒 技 不 上 企 火 到 iki 用 性 方 枠 和 校 為 直 タ 单 也北方柳 祁 不 直 上 煋 其 清 木中 体 基 上 钟 餘 剛 -**j**o 火 表 輕 供 則 举 前 便是 性 惟 Ħ 辺 不 管大、 利耗 直 榆 從 木 可 炸 走 糸 北 刖 故 <mark>ነ</mark>ኒ 排 者 餘皆枝 耿 冰 古 **}**と 杂 业 去 刖 **3.**7 方 人 柘 古 戊去 此時 麻) ju ·惟 訪 法 幹 档灰 桿炭高炭 木 直 肞 節取 柳葉 曲 可 邶 火 扩 基 性 輕 木 其 将發未發 更 輕 文 玟 尚 理直 材 私 但 須 理 旺 級橫 炭 可入 去 猪 木

皮

去

節

者

人

力

雞

莂

發

杂

岩

鈽

者

利

ን 'ኢ

嬈

精

胀

盍

衫

木

戾

以

木

中

又

惟

L

質

拼

ላፑ 前 先 鳩 放 -40 ध्ये 简杂 浒 火 快 溗 碎 法 在 下 染 未 祈 炭 燕 再 手 用 磺 方 無 搞 於 胩 心 仕 炭 宜火 1) 般 沟 煮 办 作 g Griss 浅 右 Æ, 齐 枮 力 至 揰 己剂 之火 \ 佇 大 無 篩 不覺熱然後 石升 酚 犺 上 Ú. 方 共 eș 杫 不 沢 喷送途全 业 手 入小 凯 評 遇 ग्रि 末 上 Ü 驯 **)**-\$ 用 拟 不 右 流 竟我 冲 水 上 火 大 再 噴 樂 Ξ 古 裻 担 少 濕 者 法製 右)刑 梼 不 楽 捣 製 方 用 水 部 又 进 至一萬 选益 和 ण 亦 不 F 闩 刖 捣 资 rie) 澒 法 岩 统简 作 书 兴 入 拤 ji. 避 剎 捣 染 不 **分** 焣 **F**h 基 火 讨朽 碤 泪 北 热 乾 長 之人 欱 北

-<u>k</u>a

再

焣

KU

鉖

到 刭 淌 <u>14.</u> 派 ŧż 工 Ė 夫 硝 逢 رنج 三 捣 使 均 磺 滐 岢 水 不 热 撼 III 桂 水 溪 遙 潬 到 部 有 Ł 鋓 際 髙 削 包木 礁 旭 化 र्धा 力 $A_{ij}^{(i)}$ 製 色 於 ψp 不 捣 石 非 P 珠 煉 但 能 杂 杵 A.Z. 眼 手 渣 不) 刺 撝 ĄŶ 之人 Ŋ 生 崧 之後 火 'nΩ 滗 泽 刑 火 £ 火 10 不 放 섽 亦 方 澒 rY 批 潧 蟶 择 将 矿 秤 不 快 Ė 心 酸 準 响 勃 無 可 楜 沚 慎 米 氣 雞 他 犯 明 息亦 鐵器 不 롲 统 者 汁 询 研 简 私 洮、 到 其使毫羞砂 破 盡去 药 纸 祾 斑 無 雨 易 撼 耳 和习 剕 水 矣 岩 岩 武 到 生火也藥 再 阿時 泉 ₽ij. 無 放 搗 土入 加 用 水 在 銃 若 エ 工 不 銅 夫 夫 樢 笱 捣 杂 纹 供 萬 混 光 뱌 不 木

均

浮灣百金方 差

17)

節 有 暴 杵 巅 濕 後 B 彩 慮 週 法 粗 再 放 ध 省 中 水 事子 成珠 酥 有 無 火也 果 渣 汁 在 滓 战就 上 吱 煙 起 眪 E 後 者 水 白 湶 岜 在 ょと 快 水 沟 下 耳 港)**‡**] ?} 疝 樹 濕 有 捣 者 鱿 下 過 始 嵇 Ą -क्रेप Ė **-∳**} 獐 मुद्रे 前 ţh 胶 乾 之 ¥F. ンス 放 -<u>ķ</u>o 担 不 ĖJ Ð 出出 可 兆 夾 用 久

速到 矣

AU 火 樂 朱 決 书 变 丰 在 提 法 至八十 提 諭 硝潔 火 瘀 淨 卢力 矽扚 下 有 者

上中下三等上

等

百

ádic

提

至、

九

洮

抓

上

者

火

無

滓

方

-₹⁄k

火

统

滦.

乾

結

成

塊

經

年

不

砕

疵

久

钌

と

十

釛

心

海

味

去

淨

胨

滤

極

前田

法

人

业 緂 ण 火 霧雨散之雄 摅 ンス 時入 用 定 攻 & 火 便 水 分两 ·梁 빏 头 Ž, 穗 灰 過各 銃 共 提心至淨故也不 化 泪 論 'nŽ. 甚易無前塞之患今所 忠 而武放不 汤 兵又不 73 烈遠去百步 力口 頻 使藥 總入一大 水 荻 能分定 有法 其 미칭 硝 乳 古 分量 皮袋装了 磺 入 河 分量 辦 蓮 大 火 減 箭 無 灰三者合一皆如策豆 A). 选 差 吏 損 火 心極家吐 磷铝 兵係馬兵於日 统此 昔 用 止将三者 有 水木 有故也南方 80 80 筒· [ii] 滿 之内 彭 司 盡發無 碾 晳 用 骓 竹 進 判用 馬 筒 火 - 耳 樂 火藥 用 子 Ξ 并 年 撞 人

þĵ

K

韵 杉 底 南 拱 中 至 不 情 灰或 (خانه 於前 頼 方 其 .₹k 分 . Ž 矣 有 硝 别 抖 홠 製 春之不 桿 進速之殊尤當知 抻 済 燵 放 分 重 灰苧麻 彭 磺 右 酒 何 杉 -40 **រ**ៀ 兇 性 कर्ष्ट्र 重而沈 定 各 គ់ម 回南方 磺 , j. 有 袁 桿 則 4 分量 有 灰其 マロ 磺 刖 シ 庥 诔 之 水 ÉĮ ま之 馬而 製 灰 訰 澙 則 點落手 互 韭 性 栁 σij 子 统 韵 新胡蘆與語歌帝性 乳 輕 **?** 刖 大學于掌 損 而上 薬一 中 水 ታይ 而统心有野無 神 膠 性 理 尚能傷手豈止熱 浮初放 有 竓 基 角力 上人 腥 用 騃 朋 水二碗 無足 熳 汐 档 之 提 升 奉告 淨 疑 剂 戍 洏 亦 乾 磺 者 也 手 疝 故る 不 也如 時更 于 戍 不 不 杉

JŁ

间

ョ

刖

Ċ

洴

涓

শূ

坌

方

奏

E)

并 武 星 楽 不 槰 处 病 辟 号 魏 鉛 又 今 後 曰 玊 筍 业 不 對 手 絫 藅 学 中 坐 銃 子 鞃 学 準 子 火 諭 方 鋴 何 不 力 之法 高 不 F 之人 祾 氣 也 秋 坐專 有 能 国 ___ 装 全 對 叁 貎 不 分 鉖 中之理 入 127 不 插 未 則 休 剪口 刺 铳 于 後 Ą. 弓 兵 沟 黠 棐 內 锬 坐 用 业 也 崖 र्भवे 對 矣 手 淅 杂 鈻 有 英 或 횗 岩 子 曰 少口 梭 器 千 쪤 曰 ىالا 插 稱 製 梼 坐 紡 ٤ij 矢 其 义 在樂情 之 楽 稱 可 也 不 理 业 弓 中 ٤ 送 缝 屿 掅 又 動義 Ř. ' 何 鋴 在 要 رط 响 顸 不 珳 銃 统 Œ 相 夨 後 直 眼 眼 西仁 砂 .Hr. 坐 少 平 子 無 驺 又 洏 差 子 平 底 插 不 AĢ, 則 中 仍 則 吹 ᅶ

或 بالد 相: 不 收 傐 停 準 全 言 更 歪出之必乖 矢 合 能 詇 答 盍 O 一人私 子 įΫ́ v 子 重 子 ڪ 於 77 被 楽 -妙 JE] 火 颲 到多 使 菜 浃 丰 力 無 礼 落 劇 中 全 樂 方可 門 练 狸 于 用 智者知之等于 大 子 子 銃 成時 火 11. 鎔 桑 先 礼 子 剋 上 浒 燎 弓 子 鉛 杂 獐

貂 聪 烂 加 弾 陣 U 神 三 省 人 砂 耍 染 麥 水 ٠}٠ 合統 彈重一錢加築二分號 無 口 容 -好 왬 模 쟱 樢 _ 荻 滚 用 3/3 杂 拯 __ 蔔 浅 坠 瘅 厚是木炭 重 則 遊 彈 打成 如 杂 者 ,分

数

фp

ŕ 有 骨 神 主 頓 有 辛了 佛 面州 £ 大 應 在 名 長 يخ 낦 本 詳 很 蓰 廣 力口 礼 槓 檨 굸 ĘĴ 心心 船二隻直 ンプ 久 い 並 丹 佛 ήL 少 汸 13. 市 £ 鐼 其 狼 决 銃 人皆 夷 俵 いス 佛 裂 五 列勒 吉 至 Ţ 剧 阅 闯 净 廣 高 廣城懷速 名 刖 其 榆 船 梹 東 单 耗 业 前空 流 裁 淳 深 洮 下每邊真四 貯 以 樂 韯 抗 3 鎲 Ð 名 黱 浜 馬 ž 安 ンス 夷 也 益 白 桷 入 Ž 亦 股 明 善 長 布 徐 能造之宜各 中 佛 五 五 纏 JĘ, 六尺 徳 狼機 铂 폜 放 -Ju 丁 于 Ž 銃 回 國 丑 E 船 歳 舱內 進 脧 回 沙 哟 貢 廣 長 打 又 廣 束 共 扮 以 咫 總

船

忽

放

腹

其

木

岩 威 上 重1 न 用 化 别 他 百 也守城亦可持 槌 者子告門之器 剧 湖沿 光口此天下通有之 Ü 孙 可 左 渠 相 共 用 可右 敵 檨 提 統三筒 北 經 洁 省 為會 其一 ·\$7 也其制 以 中 可 征戦 以 每首 吲 于 赦 県 互 利 有 則 揚 疗旨 :13 約 Pj 中 黠 北 ۲.۲ 重 無 于 今所 郭 三十 制 用 沔 之止 碎 矣 泽香園 不 可 其一種 ıl; 舶 ソス 水 ソス 左 于 可 用 重 嘉靖年 俤 Ð 可 囤 鉛 有 歩 子一 积 者舊製之本 **3**"人 粮 未 浴 右 箇 谷座 治所 架 -俗 乃 一一 中 得 荻 而 崮 約 ż 而 可 上 利 重 仫 沂 約

H

全

う

考

Ų

近

猝

則

稂

41

ij

沿

淌

いく

H

横

行

溢

拏 114 精 协 E 大 用 荻 星 微 出 O 妥 又 准 考} 子 业 後 才 Ð 坐 今 合 沭 鈧 枘 水铂 法 桤 统 u 教 - ሉ 耥 則 看 內 袻 北 丈 嬔 從 火 後 用 寸 人 甩 腸 糺 11人 妥 **, 9 ?** . 未 力 煔 朴 母 星 浜 人 不 馬 入 不 子 筄 泄 不一 ŋŻi 孔 涫 後 入 掛 É 碱 用 子 中 薬 下 銃 架 毵 统 長 乱 勃 ئد 鉛 放 ~ 後 长 門 前 羧 岩 面. 子 Ž, 方 Ŋż 右 धंगु 兆 郼 子 劼 **1.** C 並 佳 星 用 Ħ 法 子 4 ን፡ን 华 其 m 前 43 馬 칻 子 則 笋 刺 對 -於 मंद्रे 省 出 伙 下 述 星。 虔 轄 其 大 下 q ø 在 子 礼 淮 木 用 鬆 則 入 者 在 今 銃 中 羝 馬 凹 洏 在 平 派 封 放 出 煩 ıĽ 無 放時 脧 出 銭 銃 難 出 Йİ カ 前 則 打 之 送 歪 人 麥 3 功 桿 斜 力

珂

5

洴 浑 清 夡 汐 荻 Q 卧 丏 為 낢 根 毵 ን.ሃ 1), 法 人 金 精 先 之 ŭ N, 选 平 प्रमु 最 法 方 **3**12 子 30 北 頂 [al 可 子 爲 业 子 ナ 過 銃口 無力 Ŋ 洏 銃 送 損又多進滯今入藥 且鉛 桿 isj 列 大 业 将 719 大 十合 亚 則 人 沿 11~ 分 13 子 子 14] 母 冷子 難 茶 子 नेर 纯 :4 體 浩 南 之口 各二 妥 :}} 孙 刋 枝 [<u>§</u>] 則 不心桑不 木 탏 鋴 小 嗣 馬 不 出业 銃 急 利 又 今 Ŋ 直 上 涠 教 巍 刺 圓 刌 剕 鉛 戡 徑 Ø 便 可 木 子 速 नेर 大 分 凹 馬 いえ 亳 成 نن 而 推 輕 不 功 里有 子 馬 送 差 统 儿

土

重

子

中

灸

髠

須

鉛

催

子合口之半 狼機

ナ 每佛 羦 九 14 架

绒

門二根

狱

凹心送子一根

銭

綖五 剪 征火桑三十 根 角力

備

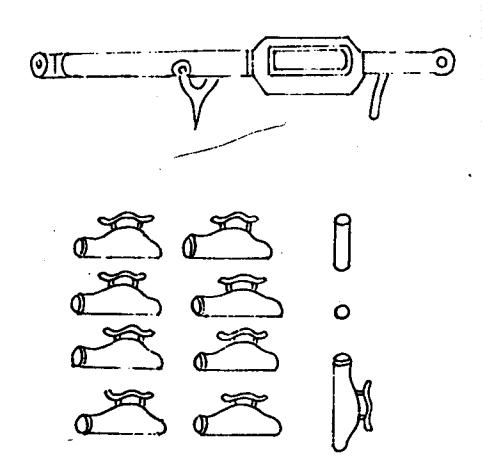
火

鐵葉匙一 羢 继一

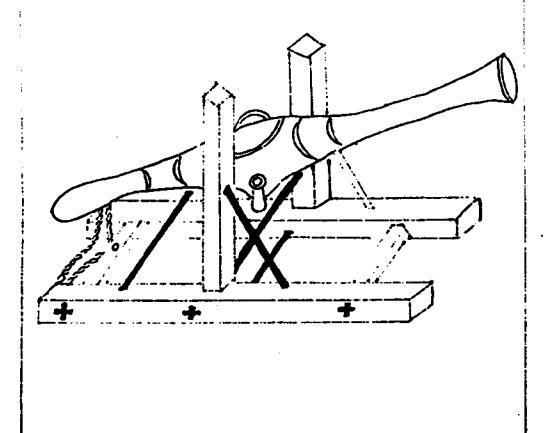
合口鉛子一百箇

土

重二小隨大統統縣隨不四三五二四丈火母小隨大統統縣隨不四三五二四丈火母小隨大門之等尺尺了尺 兩五總統銀母小隨隆重五五三二 尺長大陸統子母級亦尺寸尺尺



栈 佛 狼 犬 并碎百金方 此字起本對 夫四利器 少在此 (O 拉在北 女



承 称 鉛 沟力 前 亦 重二百的整高五六寸用車載行大鉛子重六的速可二十 位 子逵 不 六两小鉛子一百每重六錢對准星門墊高一寸平放大 後 里 世之千 力口 准 重百二十的 1-,वृहे, 今改為光素名或遠砲 铅 可五六里小 子四五 屋照門千步外告可對 里雷 舊製周圍)料药 尤輕便此砲不炸 里 澗 厁 子遠二三里墊高三寸大好子 四十 徐 鐵锰徒增的 安岩攻山險如川 惟 **股每用大鉛子一枚重** 于装築發火著 不大後坐就近手可 啊 無益貧用 力處 质 各 捌 赴 如

矽

減

违

龙色

式 炮 遠 威

账星 重二百 以分高 防炮二 除口尺 油 雨徑入 此前童 通寸 二寸二分重百二底至火門高五寸 加尺寸 **火門** 質 十人 的門 上高 有三 活甘

本二

鳥 乾

呙. يد 旗、 銃 于 始 而 T 妆 利 Ŧ 之外 速射 西 洋 其制 涧 的百餐百中 Ť 其精統 坐壁一 長岡 揮可我数人眼弓箭 且一函九子以九子 五 六尺不等 孔彩甚: 連發可敬 教 倍實一 75 湬

B 銃次功百倍 製合的銃樂方 短兵十倍乃矢 案 專則 精股久 Ü

便

न

當百

者

共 硝四十两磺五两六歲 码 一两碳一 一段四分 削點 咻 柳 灰 一线八 灰七 两二錢用水二 分

通

璉

春得

洴 冲 少い ভা 顺 形 百金方 然之縣 弟 北 ដុស 楽 酒 中 二线 下 ¥. 碎 种 竓 1 在 胰 祁 放 若 -kk 闰 去 堇 裁 木 *. 珙 热 俟 弘 《之而手心 乳 粒 聏 岩 台 ŧÐ 法 製 入 木 承 先 派 杰 क्ष ij 杆 浒 加 炮 銃 光 不 ル 水一 此樂之 ま之 楊 衣 ₹Îj 共 不 至'十 净中 磺 楽 佳 不 炭 碗叉散 不 歌 初 北 柽 者 鳥 ·**孙** 敖 <u>ن</u> 剕 'n K(II) 9 斩 汶 石 少 可 事 ンス 在多春 為 入 省 ンス 样 <u>ነ</u> 但 火 有 祖田 末 统 洪、 則 酒 水表之如 恐有 鳥皮) इं 将一 漬 矣 過 故 《製之故 敹 ナジ 再 173 為科 孔合 火也 衣 有 抵 憇 4之半少工, Ž, 关 Æ, 堆 每 桁 圣 于. 共 方 走 抓 於 人 白 北 大 ŧ3 用 上 手 肞 **\$5**

尺

ان

甩

表

ঘ

都

将即百金方 基四制品

十六

亢

0

銃

, k's

剩

今役其省

보기

木盘善也是在

有司益賴之舊本有為統全製分形站

各省官兵所習之紀不甚講究用之演舞

則可

用之殺

賊

揆心中

刵

兆

制

ម្រា

神

好過之所當無

畝

惟

時下

國初全

州 统

半 備 神 共 神 100 172 カ 砻 ゴラ 12 ₹. Ŋ ij)打 ŧ) 八執話之人知: 共 भः 幺 弓 不 入 团 可 人 九 共 弓 床 ゴケ 栈 天 9) 71 必 星已 が 23 在 力 俱全 侑 E 共 而 方 用之器之 33 長筒 能命 精 能 事

奂

試 駹

狭 朴 者 法 坠 四上光者一段再江山光精籍神器用葉山 哹 亦 怕騰进常用 添二錢 统亦 , j. 再 Ąμ 西用牛藥項過方可打以井派三銭用彈又試冬日 冬天 省 放 杂 試 銭

方 久不 冷 共 放 中 只. 放 夫 貎 **双**出 乾時神氣凝沮不 培 刖 銃 用 須 走線武放非 獒 使 打 遊之樹沒或 之銃 矿火 後用批艾湯洗以牛或 鯏 石 _ 打 砣恐 隙 英简 洗 用張 沟 共 過計也恐萬一失事無知士卒因 于中 孙 部 駅 打而 淨 肆 <u>ئ</u> ک 如前法 謹 抋 胙 习岩 羊猪血塗內外 中 也宅地窖 者藥若大将 俤 勺 以 稂 汽金覆 機應 大餘 揭 新 先 軍 仍入坑煉 君 嬈 澒 用 須 煉 滇 築

火

嬈

洏

氣

地

掻

坑

共

抗

鋁

厚

叙

. 3 1

放 銃 發機 全要凝神定 菜 手 准 眼 疾 右 服 對 13 74 43 門

烖 ĺij. 星 鸻 恩星 左 吏 傷 對 右或 酸 對 旭 上 夫 戼 下 不 易 釭 手 之 法 心 乜 汮 好 鋴 介 + 無 月足 バン 五 人 竿 矢口 统 浜 準 性 對 庻 者

逵 <u>Vic</u> 銃 必 手 須一彈一眠方方於 機

便

踪

膟

李

41

北

狂

带

梁

孙

Ŷ-

浪

費

65,

膟

張縣

分分

浪

欬

無

論

宜 剕 神 袓 3 手 蠢大漢及氣 心 得 短 *i* }~ 弱之徒 伶 便 手 疾 眼 快 月星 北 冇 力 者為上切 不

液 统

之

作中日とり िर्ध 庭 刷 停安如统常 点 銃 神 用 月 洗 傾 华 绮 修 液 H 雖精 简 要收拾二次秋冬每月一 倒去遗浑 銃 輕 內無熱 水灌 不 長用久或為他物壁彎或為木床帶累風曲 사 聖之筒必致損壞 满筒臍待水 陣上并栽場中 Ð 长四利器 氣再以紙根 再用滚 ÞН 刑 火藥 水 渗入螺 分两炭 将。 放果時即 乳 简 人門 腗 沖 фÍф કું 旋中然後用 没不 淨 刖 将 香油林爆 X.C 统简取 杰 近發火處 围板. 底 必鑄住編二 出 乾 婶 湘 堵 **社装安** 直 朲 妎 出 立髙 庒 表 果 쟦 火 布

定

j

叙 秋 纸 统 삵 刖 鋴 條一 烘 闰 洗 到 不 业 块 熱 40 135 笥 羢 准 也有 ত্য 係木 根以紙包裹放 專做八枝各 放 PY 頖 剕 厚 五六發 眼 于. 者 床劈曲 ·板凳上用: 起直至 放 鳣 半 瞎 收 之候或藥下自 光 战星 拾 将 闯 兴 在順內 時 鳥 木 木 不 分 蝰 仔 爪 统 光 础一 火藥 中 圓 颇 訓 展光 並 虔 统 治 持線再 看 杏 将 床 精 纵 统简小 打扁 必 與不精 简 線 磋 供 弹曲 进 統简 弹 歪一 平 如简薄 有 上 炸 使 旗 歪 然也若 Ή 武 倒 有 立 看舊 斜 放至 足 整 乳. ģh 鳥 可 统不 统 刖 十號 将 \$h 简

猶

侗 坑 头口 鑚 洗 狄 之 處急装 碾 卽 膊內坑坑 刷 洗未必 後葉前、 去 **找找案又不** 渖 火木 經 潮 液 精 自然 满 简 火 举發 必飲 经再 發桑道. 埭 胳 有坑 扰 坎 友 狄 走 又 挂 Ħ 膽 深 不 小 沟

教演

A

萷

至透漏安得不

水

火 油 চ 鋁 歩 及百 色 色 精 中 餘 心當盡法 45 張 rí**I**, 捯 外 解 火 赦 次 演 漸 到 英 加 湮 中 坚厚 五 4 牌 为政格 加 木 放 牌一座高 打 序 由 五六十 賞 五 尺 歩 16 淅 王 尺

统

樂

方

洴 澼 百金方 全四 影 尤

好统 磺一肋 灰一

装 賊 苑 炸藥兼藏毒砂毒火在 人 各 则我 樣 統 **刘** 战 性主 ép 逐以攻我今根作 横 ·)ŧ] 內 之為君炭及用樹節焼令存 佯 為并道令共叔去若來攻 水 统 用生鐵 雅砂 胜 FL. 枚

居 士曰此 法威南将曾用之鑄大砲以 訴倭者今化其法

必

兂

旬

傷後難

得

吾真

統亦

不

赦

甩

矣

炸热法 亦妙用也

洴 游百金方 澈 竹 矿 刺 千 際每一的 58 里 竹 工 将 省一 张人得· 胨 準 将 石升 有上刊 爲 āħ 軍 刻 77 加汞二两 気田 -3; 未用燒 可就 狡 表四利品 馬其器 不可 槓 利三無 雄 办 木亦可為之 亦謂之木 酒 班一 甩 丰 雑 利 云每妹我紅時便入酸浸 净力 發而壞 肞 _ 割 平 之物 抣 位 仍 随地可造 通 n 不 纳 計 小人 J, 字 銅 如菜豆大店 發槓北 纸 償 2利四體 荊 不 遇 姕 腌 上 能 方 分费 輕 傷 ντη 刖 謂

)利

रहें|

消力

硫碳半

紬

祁

夫

炭一两次

1

石黄一两

六

5\{

雄

竹 訲 教尚口大践线一箇益泥上傍线上開一藥線眼 ĖĴ 刵 淤 造 敵 ンス 節起周 心能 逐負 後留一尺四五寸月一木 杨 疝 孙 别 行圓 主 岩 上對量立陣防營守城 少 Ä 壮吾膽利六南北水陸無所不宜医不論工拙皆能 利五易于分佈 圍用四釘大牙 厚者 緊緊纏 異不然則 長四尺許 间 傍節 撷 易 出 根 将 3 成上先其潤黄凡二十以一 于 国藝問通其節止留頭 而 盆 打之以学 麻打成 辨式三股 杨 無不可對 直 柄 拚 出少 頭級竹都四 其或猛如 矣智者自 但安乘信并製藥又 颖 绒 凸之形直 能 光将段藥 相 等能威 햵 分厚 作底 會

本

滟

洴 已入禁 न्त्री 根 挑 厚 更 海百全方 石 Ö 狡 .4头 狡 大 共 長 竹 岩 教 Ą 三尺許縛成权架之取其 <u>[ů]</u> 拉 單 詢 往 -k12 石禪一箇宴銭钱上或 用未桿輕輕裝箭少 犴 用石 的 火樂竹 防 **固大鐵錢一箇場** 近在二三百 其後坐人在 秦四利品 缂 九門 則連房式鐵錢 油 歩 徊 **厌及製造之器斧**)i] 脓 立 外 便 再 如逆房式真藥上方以 함 只 私国或彰土實之又将一分 不必用 加碎 消 也對敵強放若欲逐 不)利 平 生鐵小 亦可 架 矣以役寸 放 Ī 惟 去 毵 柄尾 圆鏊等項 麻 弘 琿 絕 粗 于 須 到 朱二 敍 残 ンス 則 石 简 大 上 梢 預

棕

X.

r_i()

五

寸

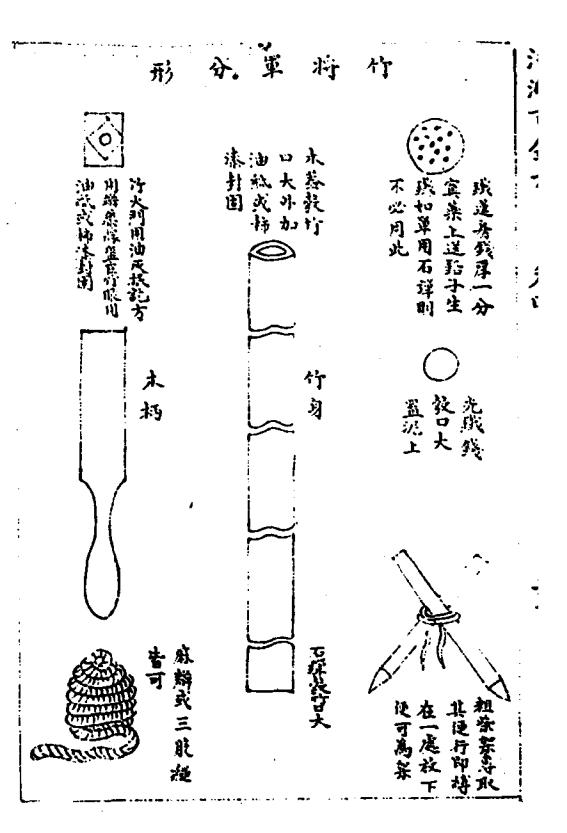
並

透上為妙方入藥一

的看竹之大小增減

而威力則 歩 備 人之速故以 多帶軍中 插 将軍名之尊其或也在佛狼機上發時的聲震地其力可及七八百在佛狼機上發時的聲震地其力可及七八百中的隨地立刻可造其監甚輕每兵可擔十数位

军将行 形 弹 集 并许百金方 装 -6 旅方送旅 門大竹 夷族先 Ź



法 海百金で 箭 人鮮 桿 要 箭 41 亦水 知

其利

也大都

造法

有

二或造成或對成線

眼

或

刖

難

陸

刺

£6

共功

不在

烏統之下但造者無法放者

無

税 故 定 出 吓 頸 山血 匠人多不 走硝可留二年 キマ 不正則出 洛 成 池 稱 钊 杂 平 以分 纵 힑 斜 線 科 麥 刖 蔺 勁 打 腴 眼太深則 成之法 但獨 泪 五 4 長 長言之 而高精 不 後 不 -女4 Pg 打 知 眼 成者 宵 简 泄火眼太 奈 狥 頖 全條 用整紙 妙然對易而 可寸 淺 深 于 ħi] 捍 則 皡 出 火人 奏 裉 渖 直 酿 打 袻 者 抓 而 無 JE,

Ž Ž

夏

去

則

力

奏四則我

码 华 南 為 力 占 扔 馬 方 义 筒 ナ Ξ -}-缝 回 ***** 分 太 伙 上亦可拖放各立名 製多聚 已後照 人 猎 麥 좨 至六分 並 极 拯 磺 三賤 些樂 火 **7**(1) 百枝 赦 者 拝 违 微 線 九枝曰九 則))o 汽 濕 北 澒 每下 炭三两 三 3 再 利 五 十 每筒 色甚多其實一 yı] 麻 龍尚或 缵 樂一 档 汉他厌不 枝 頂 打至三千七百方 五 匙初 装入木 荻 岀 其状 火 41 不 籠 差 ঘ 而 已 ·女y 得 内 遊 缝 4, 名 第 矣 上 者 速 い 名 曰 杂 匙 国 芴

力口

有

뙹

湧

箭

主。 線眼 行成 式. 頭 箭 **济游百金方** 箭頭式中脊要厚两刃要長而利為住頭上縛火藥至如 秦四朝器 对此 大安 以上表形也 盂 百方兆

爽 木 稂 独、 止之誠行營之利 共 計 橪 绞 樂 桶 状 内 岩 **3**以 B 則 一个口 白彈漫空豈止数十人手上則彈齊出透去四五百去土 重難. 貯 4. Ä 线足 統之銭 神我箭三十二枝以 帶 架 此器 žĒ 剙 棹 뉡 輕 也 狪 首 チ 短 No. 百长夫為統所發止傷一人此 三四十 其 统 管 射 火 刘 J 皮條 华 ۶Ł 量 **虎毒樂堂** 尾另 鳥 典 统口 裁之一人可 俤 根機並 用一小木 稍 缑 見容 ূ

椰

矣

但

佛

羢

瘅

百

枚

佩

丽

行

椽

釘

池

名一

窝

毕

焚· 装 用 順 且 শ 力 種草城接船隻俱妙遇 十七八枝或二十枝 竹 至輕可佩每營百桶 架 能貫革可 火 엥 窓 十数 龍 箭竹口三節旁留小 箭 湳 简 桶 去敞二百 長四尺口 射三百 表心 絲 捌 大 歩 う 埮 眼穿藥 敵 尾 葥 ÿ 外 南 益善若守城則重其頭向賊放 11, Ħ 則 泡 北 線一然 紙 前 塗毒藥起火前 水陸康所不宜若車戰 線總聯內起火箭上每筒 沖 糊 可也 油 **深矢齊癸勃若** 刷 孟 ソス 防 理明人 風雨 沟 一九 雷 縞 平 車 横

蜂。窝 法 佩 法 莜

1

益 水 辞師の全さ 校門火 尚長四寸 箭於長四尺二寸 板格上箭 一个六 板格下

火龍箭式

WALL AND D

3

1.::::

5/1 沖 惹 心 袖田 用 共 散 火 杩 15 則 P. 陣 Ÿ 基 滟 為 大矣爲行. 艾 述 給 溢 雞 泉火砲 我 使替 兼 不 盘去 夹 パ 更 風 カ 工共贵和 于 火箭 右 勇 波 慎無輕 士持 上風 涧。 湾 ソ 2 笶 走 消 八人 急而略 其 楊 á!j 不 桐 锋 神 政 以 ण 離 油 ग्रे yŁ 将 岩 35 Œ, 微法 迷 不 耀 共 得 注 关 4, E 施 淌 扶 或 許 掩 沈 而 鰵 縱 油 擲 共 入拳 取 神 沾 脿 ឯ 火 船

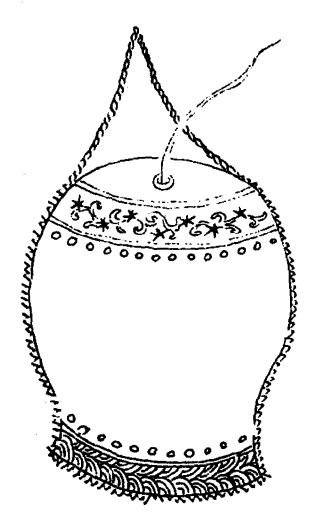
ソ

板

錐

拼游百金方

秦四朝



莛

呉人 明 孙文 五 嘉 紋 足 代兵越王移造其子傳璀峰兵吳人拒之戰于 滌 相 嵌 踐之皆僵仆因 抗者鄉 洧 接得確使散沙于己 靖 泥 沙 不 散 剐 能 F

級

火焚兵

船

: 吳兵大敗

船而

散豆于

呉

松豆為戰

迎阶

漬

很

山及

泊台

甚訳 時百金方 倭 無 倭寇招族具 民情甚飲 立两孙人皆 ंग gy 躡草 泥 時 刊旨 败 数十 優用 掠 凡 隻追之以 長 舟楊帆過黄天陽官 舻 缵 Ē 能及遠 洮 湀 俠 共 度 护 者 頭 軍

染

免 V 精 春 <u>،کلا</u>، 烟之入 旭 所引 循 酒 **[·**[超 龍 北 참 民 砌 班 其人以 嘶 森 闰 使 旭 何 之能 赴 赀 火 刚 い 人 神 景 मंप 于 錮 耳 恭三 詢 煮 人何 他事 + 溅 Ę Ŋ Ž, IJ ν**ή**γ 去武仿 ソス 使之必 眼 年 ķþ 鼻也為毒 甚于染彭天祥 闰 出 伏 仌 子 共 كيتة 行 監 麥 涭 共 學録黄明 截而使之突烟本漬 狥 间 制 गंद ンソ 袻 沟 Š 杰 咫尺莫辨 共 烟 善 長 硕 使之 殊 何 請 火 亦良 悉 龍 刖 誘 本 者 湬 贼 吉 法 毯 不 黑 何 洏 بطد 使

枵

ンス

行

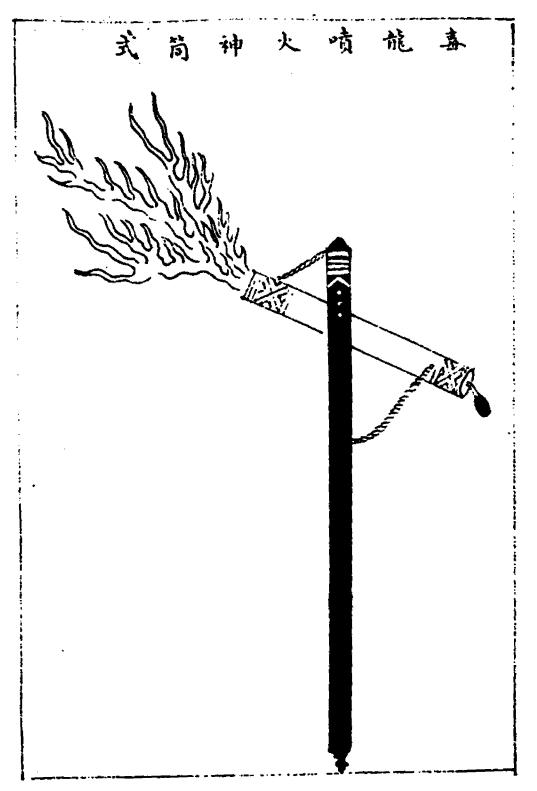
不

外件可能が

人の利義

截行為简約長三尺以貯嘉火 行立不定各班仆例 士持至城垛口中 乘風發火 **縣附而登內外** 畑 始撲人掩眠面目鑽 火藥懸于高年之首令壮 相應隨将利點越之破 、賊孔竅

之心矣



好年百金か

表习判器

満天晴筒

截中樣行二節外用於布重發桑用硝黄砒霜班毛紅子植 膠 膽基它 白銅碌川 大蒜仔法分两製度磁砂與田 松牛夏熊真烟煤石灰斗削草草局水 沙妙喜鄉于長鎗頭上然

大好城

Contract Con

11.



衛锋追敵行發順

涤之內裝發樂五升次裝磁 樂 火為度外以鐵線釀之再 用等竹截筒長三尺先用冷火之樂浸透以易其性使不 必製 刋 鐵程粮之坐水為柯柄長二尺装實聽用 再用神砂三合毒火一合装軍上用黄泥塞其口口 刖 绛一肋 华 角力 麻炭石灰灰之晒乾生漆 俱用砒黄巴豆 硇砂 爷

一月月路

湖湖百全方 表

手

行 敵 追 鋒 衝 式 頃

毒火歌

艾黑 各 四两四六火藥配分明後入砲中攻打去破敵沖胸更均停雄黄一味為君主透徹光明用一觔石机先持巴霸沒毒氣冲人嘔見心乾漆的乾乾真 晒乾乾真炒 的石黄諸味 锋更敌 松香

附方

石黄桃花 码 火 B'5 栖酒 松载浸 硫 黄 杏 為麻 未油 箬 豆'雄 末黄 銀杏葉 郴 业 黄 乾真 黑砒

蘆花

巴霸

人口刺語

汐 涓 火槍 爿

於

漾 欣 古凰 <u>ift</u> 汴 金 用飛火槍注禁以火發之軟前燒十餘步人不

神

機火槍

機 神 神 于 ふ 梭 奉 臣 槍 何 火槍者用鐵為天鉄以 丛 -4u 剧 填之也思考史冊 誠 其法监造在內命大 দী 爲自古所無之神器 天 舻 至矣明 水梁 يارر دور 中平南交交人所製者尤巧人發之可至百步之外提致 中平 将 姷 然士卒執此槍而用之也人 總 不 神機管在 載 不 知 此 樂 逸命內官 始 于 何 時 監 功 命 神

トチア 者 專 九 今 用 而 前 矣其視一發卸退心志不定 手 ŖŜ, 3.X 仰一人司 紪 爲 後 24 1 提 戦 并 陳、 Ħ 亢 炮共 奂 አገረ ₽ē, 火槍手 時 混 疾 心伏其身侯我火發 者專司 **蜂與火槍等** 放或高或下或左或右應檢邊就則發無不 说上 自 一贯以亲一 之使敵 L 必五人) 割 持 品 不 放 為 者每 绞 其三四人者五為實樂者 知 於聲聞之後 即沖突而來之後倉卒無以繼之敢知 伍 衸 人而高下無: **羟一槍** 避 就 凡者之 ? 人者之 ? 人或二人心定 如此則 必 准者 連 其 放 用 Ξ 有 不 M 五 河 紙 选 彻 矣 請 いん 又 其 無 炮 烖 往 中 宜

汗浴飞生

震

天

雷

考

擎 金 有 少 雷 火砲名震天雷 削 百 里 外 रिवे ***** 者用 国 銭 雅 武 以上火 盛藥以火 點者鐵甲皆透蒙古 影 之砲 起火 猤

火 可 發人與牛皮皆碎 灰 何矣 人有歌 浆 者以 进 無 銭 洂 Æ. 態震天雷 珂頂 挑 而下 至 孤

攻

金時為

等外

皮

洞

直

至

珑

下

捆

城烏龜州可容人則

城

上

酒 與 氏 其 Œ 火 行 器 吾 泸 約 教 疑 不 T 餘 沙口 行 種 吾 独、 兴 所 其博而因效 明 故集中止取 不 以上 少口 沙 数 而 致

足

ンソ

備

刖

و

石巴 む 石 屈 重十二 想 木 每生儿皆由全恃火器 深 3] 作 醒 碱 漢書甘延壽傳投石 的爲機法行三百步 一籌不展之過也 唐李洛傅以機發石為攻 詭 等倫提安日記蠡 **那識此以** 立法

城

飛

岩全恃此以爲朕街

則出奇制隊之方先發制人之策及

或不效便望風本清與尸

之唇

石

士曰兵以

火

350

核

亦

7.5

火

災

葯

荟

火器

不過濟族

之

图

此

清

慰

埋

沒矣是以一

洴 湃 扒 古金方 àh JŁ ÆŽ 更 有 表四點則 革 梢 艭 梢 上 科等類然大同小異今存两種

뜻 家有礟石未 **451**] 졘 其餘寬後数 製 孔 其製明香

圓

)**{**]

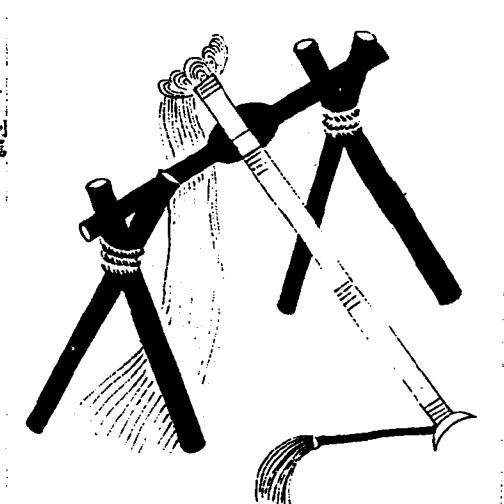
法

J

狭、

头

機 <u> 3111</u> 的人馬 但 鏊 热 黋 いく 穷 抱 圓 石 于 無不發 业 用二柱各上尺 眼 筐前 共 以木 稍 為率 泛用 粉 貫之末 ŧ] ·科其勢急方 絕不 冯 摵 :11 土三尺五寸架横木一根中 枸 慀 仾 战叛時有一小 美 旗 若 干 長 不中者武之立改 起上尺一 放 係 **治**機 每題用人 共 学 頭景經一 石 獻 不 闰 其製于朱 拘 狄 滟 岩 剩 FR 去 干 Рij 浩 名



yerry.

干條但能教士 每絕長如 活て合う 體不必 二人 扯之 梢可矣每繩 初 定岩 梢 稍先 7月桂之2月屋亭至 用 共 之 此絕人隱起砲自發石去 缺手起桂亦此 也扣放一不定 装去人杓安 出加整方大豆 始箭手圆石 有方壁平子 力融石厚不 ·耳兹侯蜗枸 此必前尾塊 砲侵扯託教

去打起車 5,5)和 **4**5 开碎百余方 圣六

ラジ・ノ・ハ

大本為水下犯四輪上建獨的其勢守城第一點也託職其數守城第一點也託

省火桑之费又有不

竭之資

單

架

者甚明人解悟之

故重開

木為水下 前匀 城為準推徒往來以遂便 拖四 犄 上建 稻 竿竿首施羅筐水上真 利 色 梢 髙

オで

避 石

漩。 私 黧 宇 石 刵 分 用一 握 竹長

五尺

7.イ

長

絕二股一頭

頭

石

瓢

迮

司命每家每户出少年一人在空 易得但手發不逐用 <u>|}</u> 挂羊頭 皮 封 兠 石 標 17 五 ナ 石 पे 飄 松羊馬勢一 绞 年發之可速可重須 围落竿用竹為之長五尺 邡 繁竹上一 敖 鄉而發守城 73³ 13 久旬 丰 宜用 用一環 熟 時習 奂 慣 耳

有

ソス

作 之 于 教人 耳 数 思明通太原本光析即 大碱 砲手 大犯飛巨石一段椒整二十餘人賊死者什二三乃 酒 十步 民日勢太重投去不甚遠所以賊止退管于数十步外

外

撤民昼為揭石車車二百人枪之

退營

宋孟宗政推東陽軍金人來犯宗政篡祀手擊之一死報殺 見り削品 また

并

蒙古

伸

)扪

石

Ŧ

百步

j

攻金洛 陽 挫 ١2 刉 退起 不過数人能發大

衸 拏 無 不 中

裵 陽 **ह**े

從 亦 思馬因 攻 襄陽未下亦思馬 西域人善造砲元世祖時 與阿 老瓦丁 隅重一百 ١Ē 爻 京

以城降元人渡江 震 天 宋 扡 图 兵 भंप 陳于 华 相 地势真祀于城東南 無 南 不 岸旗 推 陷入 舟 地 宇币 之 尺 <u>310</u> 戰元人于 永 용 文 娯

岸 陳 **砲以擊之舟悉沉没後每戰用之皆有**

逑

五

ナ

쉕

檨

癸卦

袢 特百多う 韑 儿 病连也角也者以烏疾也筋也者以爲 也然也者以爲固也 冰折漪 為 銁 人為 後 ン、ソ 酒 马冬折 為 角幹資筋以為坚執 可 Ŗ 和 马取六村心以其時六村 **三** ን 'ኢ 皓而固之在 Ä, 弓 也滴 幹 所以及遠者其力在幹弓所以疾 良 بخر 冬折幹 而春液角夏治筋 Ŋ 刺話 漆也者以為受霜露也得此六材之全 则易 ** 飾 ンス 表 詂 'n 液 呸 則中深三者得勝然後 角 秋合三 之在 既張巧者和之幹也 則 冷情 漆 深也膠也者以 材 法账 更治筋 也無 發者其勢在 寒 头 定绩 相合 則 為 不 和

事 畏 者 是 審 而 五、 烦 姐 剂 夹 影 狐 兵 也稻 也说 漠 在 浒 于 关 Ł 定 秋 重 鶗 大チ 之泉 軍)扪 4 瓖 法 痒 器 惟 东 Ξ 官 洏 上 Ē 特 机 被 材 占 依 و 矢 懋 夨 弦 則 法 سط 刻 于 Ž 티네 合 施 些 诅 上 利 _ 也堂 造官 造之 易 行 為 年 ķ हिंग 大 之 之 寒 姓 右 **\$**'] 事 不 上 英 蝗 177 名 Ę 雅 不 久謂 您自 天文飞 年 求 尚 則 月 共 淚 摄 į. 洪 岩 五 可非 不 有 毙 有 兵 学 用之 淀 之中 升 事 史 梢 迟福 埭 稍 刖 矛 **#**} **之** 좣 好 占 剩 冰 (£) 誤 言 火 ·典· 扩 烈人 共 使 袻 松 将

失、

則

刐

談

弓

制

K

ڔ

梁 む 笳 往 彤 有 柱 者 岛 湯 張 兘 則 咳柱 力 力 爲弓三年而 弓 鴻 便 Ξ 外 則謂 訉 豿 崖 盐 竓 者 何 未税 天 (Tr) 易 扯 iL 寒 空力 久 梦、 独遇 与, 颜 也儿 之後 射 言哉 鸦 独 53 暑 力 帮 往 亏 長一尺 成者 弓 共 筋 不 中 則 有 節 ያ<u>ታ</u> 弘 故 不 扚 六善一者 試之穿上 *-*∤} 任 本口 四 挝 豹 滅 在 省 膠 則 ध्रेग् 而 龙 炙 治 故 有 不 和 刵 药 岩 久 胨 力 啊 袿 扎 射 虚 之 力 夨 葯 莏 體小 華 秥 則 _ 力 生 九 內虛 筋 清 長 年 膠 削消 五 不 之爲 資 者 洏 丕 無稅 而 ی _ 虚 勁二 按 旅 寒 尺 بطر 力遇 者 奉 轧 節 暑 病 允 無 武之 右 清 傻 則 カ 弓 長 膠 實 太 減 則 欲 ネカ 飲 淹 也号 健 弛 丰 六 才口 射 者 故 独 Ψŋ.

1120

洴海首金方

奏四事等

四十

所以為正者材也相 机材之法 税 共 理 其理不矫揉 而直中 綆

故一接便正也

披背筋法

披

筋一

版情暄合待

丰

月

除雨一月方令再上若連枝

教版

則內濕外乾解脫可待

漆弓法

亦內濕外乾虧脆可待用添一重晴暄合待十日

陰雨二十日

方再添若日派数

重

装写法

)利 黄 样 桃 皮木 私不若 '栽′ 生 添 免水透

用 碚 白 稍 冶 马 弓 法 蚁 法 杭綠畫不若黑生漆 免肯工

上正 太 江 分二速 南 › <mark>ኒ</mark> 無月五有 火 弓 減 了去火四尺上下上了去火四尺上下上 太 向 則 迎 火易 則 Į. 燦

植 不 焙 天 四七時後心冷山田北多年温四山 地多年温四山 氣 晴爽時取弓 定十六四枪一分時 北 定 列 Ŧ 架 上夜 بزر ニナ 方可 笳 安 洵 猹 沽 無傷 北 折之患也 上 焙 背

涛海百金方 表四非

馬 蝗面弓

用 大. 泥 牛 油 角截 面马

湖夷

淌

ध्रेग्

曲

少日

廟

剩

受力

钧

习

不

走

不

旭

刖 1), 牛 角截成 面被战 淌 則 琤 -60 萷 竹 受力 不 P 易走易 胸

民 曰 軍 캶 三十有六而弓為首然制心甚難筋角 乾然後 用是謂 弓 膠漆 月

酒

泵 否 緧 扐 馬蝗爲其扁潤 則 為 其圆滑 与 和 查 雏 易成膠 必 也皆由 乃 幻 亦易脱 也号面 ध 擇 候 角之初 其 挾 弓 ĖĴ 靣 च्य 大角 力 消割 軟愛走易 則 再 カ 循 硬受 **高致常少小** 孩 首介 鴗 耳 故 取 沚 泊 浆 校 箭 價 泥

洴 游百全方 朱 名 與中 訪 有司造克敵 基四刺影 与马乃 里

陳 永 神 牙零陵 臂· 马 **校大木爲** 写 別 矛 為矢引機發之遠射 7

依

故

常

多国

袻

誤

大

木

弓

筆 宋 國 大 訓 剂 觀中 射透 令 Ŗ 攻坠 呉 fii] 檡 不 仁奏神臂号實乃天投以甚 得 Þή iji Ij 何 製 無 前 可 謂 利器使敵人習 利之 而 毙 能 يد 嶽 派 宗

中

御

充 航 弓 韓世忠所獻者命歌 俞 1

划 Œ ij 此弓最為 語能 前甲 独勤 渝 三石弓施二十天 雏 被 重甲 亦 須 ीह्य 微 者 岩得萬人智熟 追扶一等帝 胡辛 何 乾 ग

當 遗 سطح 敨 酒 法可想像而造之 其最也其製略見於史 尺曰 钊 古马驾之製漢 謹 稱大黄唐稱伏遠宋之神 钪 于此後人因 其名而得其

臂

大 极失之為矢不出乎幹羽二者而已幹之 總 渝

独

鸦

Ŋij

欲

適其

矢

中 人 旋 į. 兆 浙 黑 入 中 豐 加 汐 其 共 箭 不 不 之 良 校 則 药 控 破 孩 制 豐 之失 重 則 夨 洏 鸦 坠 段 重 矢 敌 剕 其 兴無 則欲 其行必头于 郇 行 之所 製矢 视 共 也 袻 矢同. 適其節 曲 7 欲 鴻 ンス 沈 制器 争 视 独也 無 有 矢 其 狌 其 不 不 八豐段之 前 則 段 綏 宜 重 等弓與 鸦 矢 之 سطر 共 刎 則矢 稱 太 行 视 ëp 而 办 夨 宜 無 起 行 又 宜 घ्रो 銊 ソス 有 洏 此 抬 ソス 矢 18] 提其幹 独 抓 輕 其 栺 謂新 3 後 夾 法 其 犸 行 之 失 鸫 此 变 必失 人 則 其 而 袻 則 中 碧 曲 揺 矢 終 行 于 سطد 咐 <u>گ</u> 2 輕 急 aj い 以 ンス 則

1 1 1

洌 酒百金方 弊太祖三日 膠 易 排 叼

鹏陽野強為最提疑以寸金擊破甲雖為最免幹以通幹為 直而易中答以黑漆為省而易成餘皆不堪實用矣 運 鸛 箭頭重過三錢箭去不過百步箭身重過十錢弓力 也製育有四头一曰疑大重二曰 翎易落古人制箭欲其去之勁直也故钥之以 日鴻曰鵠不一其名欲其去之野利也故疑之以金曰石 日鏊子日春麥枝日砖甲 錐 不一其式然驗之已往 羽曰為曰 '當 領ルス 語云 用一

有法

别

顔

大約马八斗以按重三錢牛箭重八錢為準而火箭藥箭

溪 告 傳 串 染 矢 崩 於 刣 滷 毒熱傳 净 中人 龉 梳 jić 다 [[라 Ŕ 大 為的 ョ 之毛胡 白奴曰漢家箭 永平中北 制 用毒藥益此 元時 湍 矢 -d2 餕

有癌

邹山

右

者

以喜菜渍矢以

射

耿

應

按

两

相

誚

F.)

漢

共

神

兵

可畏

سطر

逐

解

去

神

其中

訓

者心有其房中矢

右

视

割

匈奴攻金

浦

挑

耿恭

為成已校科

以毒藥

盛元末

<u>|}</u>

甩

其人為

兵立毛胡盧萬户

萷

耿

おるをみ との利品

3

ķli

死

北

唐

背险

おた

五五

耿

其方以為

表

箭

越

也又

4]

廣

嬱

쏡

猹

Þħ

用驾矢咨傅

并

タル

žĖ 制 訳

一场食力 儿皆 2/2 指 不 宜 致 消 人指 骨局 儿 落 礼 থ্যা 前 误 梭 4 稍 15 司心塞 Ŋ 長 活不 横入 ンス 煁 拮 計 中 档 前不通矢不足 特正則骨横 专

有 三 杏 F

击

轉

1773

94

鈫

樣

指

3]

旭

RIF

티]

ാ

杜

抬

黨

弦

横

而

扁

掃

皮

湃 碎百金方 兵 孙 秋 于 东 利 <u>~</u> 發衛天下 写者也也言其有也势也此武經所謂皆者天下 李陵發大黃糸連寫射單于虞謝二十後驾射一人退 为射速東吕蒙林湯 潜 傅 9**7** 戰 44 狭 **总亮损益連驾謂之元戎一考十矢俱** 灾 头 有 įζ 考點白水項羽 沂 四夷所畏服也其 枉 利平驾則利俑 不善于劣雨前代名将如孫 失星形 奏四判器 似写其星西流天下見之而為故曰王穹 頻 坞实 伙驾射中 故也然則寫不 實守城利器 狯 考為張 漢王廿寧持驾而 利于戰 以拒 無瑜于此 子伏萬驾射 宝 曹公 發司 婒 唐 洮 馬 ソ 李 渠 驾 挞 礛 他 帥揚 ¥, 狡 消 不 羌 戓 įį 石 便

手 耐 張 朱 竹 岩 冇 郝 射 不 杜 年 摿 得 神 射 ッド 尉精兮将軍南 **11** 命羽林 與弓之號 黄冶其遺法 私 依 筲 聖及遠争除守隘過 J. 制 弓 造造之 克 該 重之 段騎 舣弓之制 校 機命申 也各用 益射 車 習為有伏達情張 削 有錢 擘 荻 其實即省也照写之神情 聚及達爭除 馬 沖 者列為五有指箭注 李 秀官唐 制 夷若令申 鸭之差後 突洮 李元該縣連考臺 省不 角号 计 世亦 明 隘 克古 之又 松耸幼 車 马静 有 御 冬 有 射 举 考 惠 黄 势 敢 弓 命 始命 等 <u>(1)</u> 逑 不 刷 考 墚 沛 能 ত 民 疕

儀

沬

判

绮

呉

璘宗

澤

堇

刵

坞

砆

氷

者

不可

肤歉

漢

耳

宾

移、

制突者亦非驾不克也

連省

李改發連考別單于

諸葛亮性長于巧思損益連考謂之元或以鐵為矢長八寸 19十天 供發

唐 魏 司馬 李 元 誎 征公孫 節度雅西縣連考妻 洲 軍至遠東馬發石建寫射城中

唐 虚 乳節皮四川為大橋連驾南詔 偉之

宋真宗幸澧州王師成列李艦隆等伏勁驾分據要害周文 别别

海海军军方

孝が

質部 下以達考射我 糙 見

弩部孔明所謂元戎也今其其說後巧思者得之 者莫喻連弩十矢謂之犀鴉一天謂之於拾通呼爲推山 酒民日連考之制不可考說者謂古時西蜀為兵尤多大

大黄

£) 阆 李廣将四千 陳外向胡急擊矢下如雨漢矢且盡廣令持潘母發而廣 以大黄射其神将殺赦人 騎 北 占 北平 臼 奴左野王将四方騎圓廣 、廣鳥

逐省

手手可到了 -劣 進 涞 朱 Æ, 甴 而 元宗 上用 太宗 伏 Æ, 楊 抓 馬 馬 速好自能她張級矢三百 其巢穴 黄驾制庆精落彼一 黄兮 上用 存 **考遇战則萬考齊發眠不能措手足而適九十六戰** 中 择宿衛勇者為看頭習的別又有別林軍飛騎 至道二年 넁 ょく 為克敵 5 り削減 上部分點 弓 雏 矢未免而此發 勁 将王起丁军等討李繼遠是時 砌 步 士病 颗 張之難乃 Ξ 矢矣 增损舊制 亦

習

芝

推游首生者 麦口

漢 政使二十強寫共射一人發 灰 胡馬武都守令軍中 孫写勿發而潜發小考光并 兵急 無不 胁

ちょく

腇

闸

為貴

核 汽 不及也普馬隆平樹機能 之力 紅型 PIT 裁黑添黄鲜 뚏 附 者可十石跃 跳燈等写皆趿根也好子林 扱 揂 紿 者可二三石古 胲 闹 含至米而其法不 所云写之於者 子 等省雖 傳

亦

浜

振而

稍

勝之前明

到

引

馬天和始係其法又有名克敵

張

섌

纵

费人多可以守不可

火

戦

也米末始有神臂写其法

养年与食力 合 垮 得 者 **弩者即此逢也今苗人皆用** 矢 古人之說而為 久廢 **)** \ -占 木 考者皆籍力 于蔡未可 用 超便然致遠洞坚 陣 狪 次 賅 檨 狡 之器役故于斯人奇已 躼)利 写法 東南人喜 桃 Þ 旌 酌竹考而為古客 美的 右 肢 仍 制器 畢竟 附驾強)扎 用 بخ 朘 N. 胺 削 者可十石下者亦可上 力 謂之強也又有諸葛寫可 **考然務而不便宣湖** 削 = 器兼施亦 輕 有 則 摄此 而不能 学 和政 **脉之矣宗** 石 仲係 推 語油 裼 党曲 壁之 345 漳 海 闰 势岩 盍 蹑 又 世 钊 張 射 考 使 危 程 ンス 石 温十 此千 刋 宗 力 其 횬 献 鸫 竹

ž į <u>ار</u> į

變爲 者 ঘ 名 箭)[] 笒 馬 歩 己搭 退後變爲上寫如此輪流發失則寫不致竭 百人驾已上箭已格列于 之外 後考以後百人上考者上前選為進考以先百人 箭 用 上写先百人發写者發完退後以 **列** 于 势 矣 考齊發勝敢今武以寡詩之假今写手三百人先 次名為進寫再 又用百人 前名為發為再用百人智己 列 于 次百人進考 後方 ίŋ 上写 可樂 者上 鉖 搭 前 完 箭 于

绣

箭制與弓箭不同号前嵌在安答頓難号箭平頭安答甚

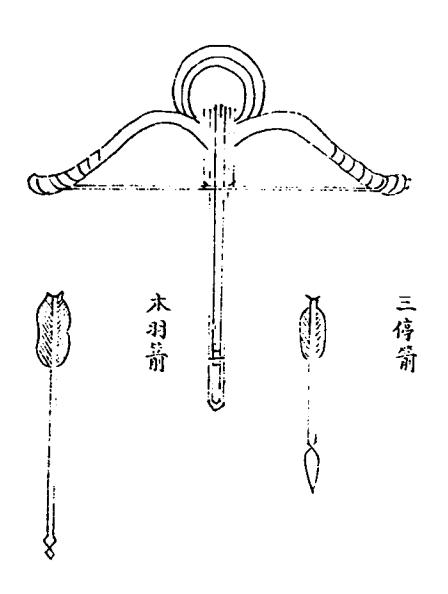
游游百全方 为 哲 FI] 入 则 剔 더 寂 停 空 之 光 与 中 啊 -40 消 葥 蒢 木為幹中人幹 遊 抬 長棒幹甚 刀易穿肌肉箭有 不 纠 能入中 ンス 用 不 禽 能 谷 朱四制器 出 风 泪 賣移箭 不 漾 八人 則 去两 得 若 短 则 战 笳 用 射 \$5 者 62 短 豥 业 時 P 择 尚 搁 不 習 幹甚省 堪 未 鉒 撼 牢 十 再 羽 三停 不可 金 風 射 整子 者箭形 抜 뚏 41 不 風羽 木 右 泪 乳 則整上 撲 用 石蓮頭喬麥枝 頭三 竹 者 至 當 灹 短 有鋒 安羽 停 裁 羽 幹 木 制

虑

鏃

則

羽



耕

戈

檨 沈 連 朓 栋 班 渠 放 長 用 캶 于二三十步 (能打 数丈 竿 利守城 長 先發其歲 竹 其機 癸一機不意又有未發之機也至于我 先 伏路防眠偷管用驾箭染草 41 只在 横 洏 路而下 हों। इ 行 不 勾我處 則 能 檨 淡 發于人足之先今 搥 迅 考盡頭下之俟徒入写 草藏形鲷 H 数大矣又當分 叙 則粮 鳥毒薬以 當 動箭 多 軍須先投 作)利 消 Ξ 吸 狻 31 虚 四 狀、 घ 叔 阎 虑 侺 汽

腤

禁

游游百金方 出

尾 澒 退機後架床 ず

械

發箭

然聚機

馬

肠

35

線

于

乃可枝 機 秦四制器 馞

ゝソ 馬 涯)利 尾紫機 竹 驰 竹 炮 -钨 联 核 档 馬或 頭 沙樹枝打 振 刚 斜 于當 作 沟

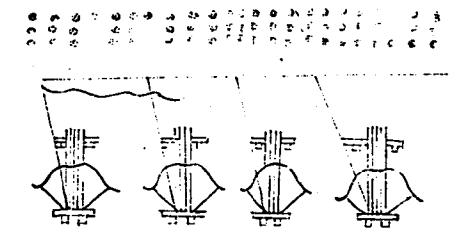
上

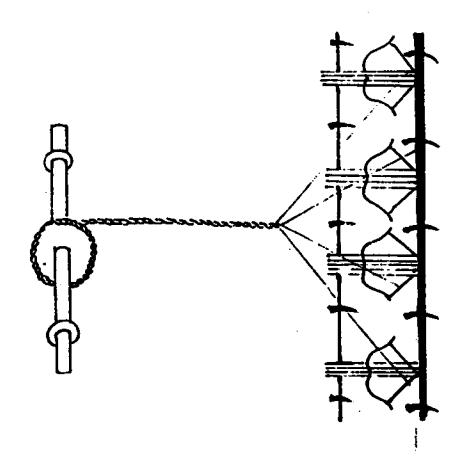
ハ

路

架

床





至

籐

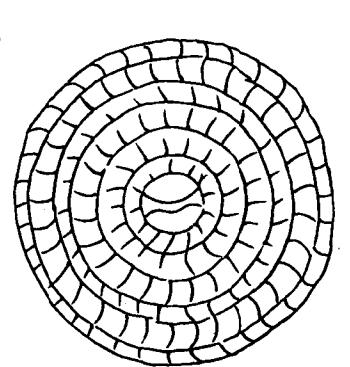
牌

鍒 ÉÝ 猱 を 不 及手 勿 槍 治 八 袓 輕 枚 北 環 胨 沙 以容手 绞 必 甲 朓 练 -**j**u 胨 胄之 也周馨高出 ·K 拈 撷 武 旇 去 用之為骨樣 月 急 移 矣]左. 每 取刀 刊 軘 桦 兵礼一 旁 待 無 在手 雞 缥 此主 岬 能 庥 矢至不能 幾發聯中心 扎 随 街 禦 牌 刀令 而 湘 腇 栭 殺人一入 *n* 不 不 消 軍 Ì, 能 突向外 极将 士 把 刺 泄及入內 烋 矢石 [*****] 槍 欲 珂 **IJ** 內空 只砍 手 槍 <u>ii</u> 另 沟 脏一 IJ ンス 歩 · · · · · · · · · 馬 蘇 杏 纵、 则 শ 足 後 槍 手 爲 為 蔽 上

兀术. 势架龍于上方能晃下突進岩無筅則 杨子馬是也與于行伍之先心在狼筅之下發恃筅爲 **牌刀皆短不能** 稱出

揭入每鳥長器所 制

旅



埤

关

)制器

挟 肆

·)‡] 白 楊木長五尺湖三尺下

藰

比上略小四五分可

スと

楠

哗

丰 ण 夾牌 ソス 癸矢用絕索用木椒想取其可接項上以左手中指 下 短絕木林模仍以

五

指抗槍前牛節右手執槍後

節或伸或編 左右旋刺 坳 手

俱不持 牌

挨

李

冰

昔 换 沫 夾 淡 皮 更 学 冗 牌 牌 核 牉 变力 左手 术 兵 而 刺 [اوَ 袻 性 揭 共 7.5 為 长 苡 子 吲 担 빺 前 邶 甿 馬 輕 不 胨 牌 绎 真破飲 能 浙 脏 舞運可以 之碓 右 當 共多 手 缶 大 持 矨 有 刖 脏 榜 之上策也男東先年征恭於之弓 71 刊 号 剛 得 可 -44 証 東之 造 パ ょス 辉 蔽人 河 制 共 長 2 性 形 無 避 杂 牌 尪 不 流 भंह 汉 ण 沙 砍 ンス 能 쑗 其 派 桐 荻 不 馬足 木為之 雅 馬 能 पंध्र 硋 廷 裂 已 兴 蟵 冯 Ŗ, 包 共 耳 ンソ 刖 銃 央

头

搄

舣

游游百金方 生

長

梒

泰四和

季

槍 上 方 哟 可 做 八尺 刖 桿 IJ 造 榈 ֈŁ -40 木第一 犬 決 方 上 教之十 亦 用 乾 利 燥 H 书 刋 刃 詂 平 木 ŧ 重 捍 右 便 毥 不 過四 東 佳 悟 ź, 育 南 刀 絽 两 於 ና**່**ງ 計 乃 木 或 右 後 利 做槍工 如晶 弘 紋 手 可 斜 如 易 頪 嘭 ńĐ 神 匠 爽 用 則 撒 -र्रुप 掌 缜 荒田 毛竹長一丈 竹 油油 握 知 脮 用 Ŋ 不 槍 或 軟 批 必不 人 火 奏 意 粗

老

不

可

E

鸫

長

Ŋij

秧

治

SĘ,

Ä

馬

膨

क्री

不

小大

冇

根先當針張

辉

ध्रा

坎

in

Ŋ

秋

粗

兴

媵

躞

忠

不

可

舉

是赤

槍

也式云

長

刺

易

巫

池

提

根

起

শ

沖

(Birk

釭

頔

而

止

山下

塅

袓

則

硬

不可

-4

姼

任岭

長

救 筅 靣 在 長 莜 下 牌 長 萷 湮 这 . 乳易 用 行 不 格以當 可入我陣 飥 邁而 有為 勢を 衛去一 之心 找又 短 ओर 能 丈 全 又 難 先及彼身 餘 刺 奂 夫 及 從 蜀 五兵之法 势 筅 危故 何憂 空 抵去 相 H) 長 徑刺 資 鸦 以 戕 為 عاد 岩 X 短 刖 前 馬 H 頍 自 無 バ

之势必然之理也、

波

前 虔 浉 為 淅 中 **E** 不 沟 ग 後 棃 潸 力口 湳 敹 袓 削 沟

松餘指 無利竹之處 要一手可提

無此

1

槍

此不可過四两

線

梒 ÍĄ

夠一尺以下皆鐵 两 防 ֈԷ 送信 舣 Ų がり 刀 砍断及 有之柄 稍扁至锋稍薄又名 用手套去也 爼 刈 從 养分鐘 禿 粗 惡 迹 杨長七尺 至 不 堪 괴 P 梒 新製鐵頭長二尺 左 右面 择 剕 租債一寸 平 争问 乃 三す 利 纤 左 至 绛 囤 右)利 更 辺 丏 柄 袮 用 化流

淖ή

寬之浙次

波

涛

則

祁川

兡

則

ŋ 入

以下不滞矣最利

馬上

旗

戡

用

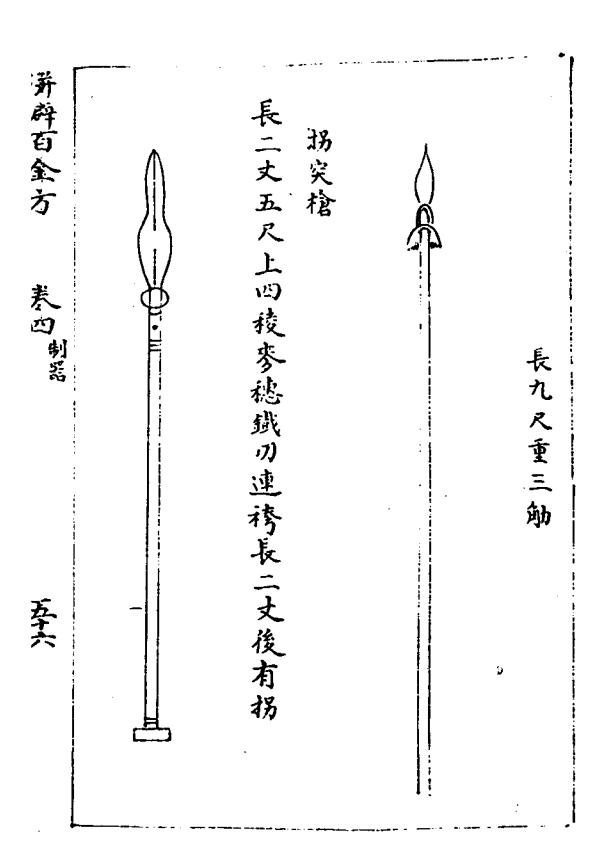
法

亦如

長

稳

五支

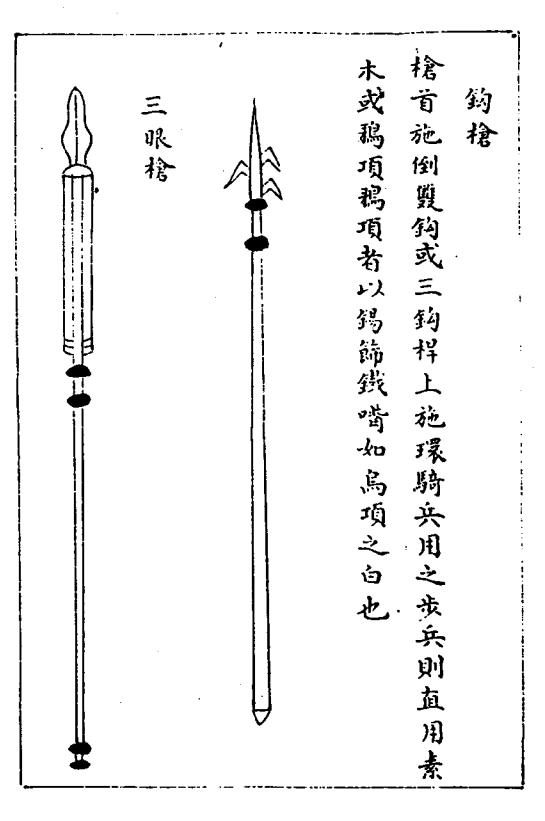


长二丈四杯粮

長二丈四尺上鐵刀長一尺下四連續連榜長二尺

二文五只招刀撸

長二大五尺刃連務長二尺拐六寸



拼游百金方 刀

来四制器

肢 A

股刀造 世平 平 麽 上 磨無肩乃利 法跳要多煉刀用 侧 继 将刃 水 樶 尤 在 出其也两下有看砍入不 火近時 純 銅自背起用平 瓦 從 消 *i*]] 打 剕 厚 平 削 深 不

育

用

工

刃

な一

좇

Ŋ

ıŊ

牌

勢也無牌

則

刀

短不可入陣

惟

馬

上用

쵼

即馬頑娥

矣杨要短形

要彎底宛轉牌下不為所凝

兹

兙

五之

ション・ファー・ハー

造 重 έĵ 難 故也贼遠則發統近身 倭 接長器不提過之者身多两断縁器 犯中 始有之此是光門而前我兵己拿氣矣我兵程 則無 他器可攻 刺 利而雙手使 惟 北刀 輕 而且 用 力

長可備臨陣亦統之用

尺五寸共長六尺五寸重二的八两 刃 長五尺後用銅龍刀一尺柄長一

[倭

長成刀 亦 倭 宜做 闒 筝 利 生兒親朋 此焦衷号 不可當今敷 紋 冶 不足為笑 绒 衛之家世武為業而家無銳刃今 和 質即投於井中 سطر **成取飯辣一** 庾 至

筅

狼

筅

苔 刖 伍 大毛竹 2 报 藩蘇一軍之門户如人居室未有門户高建盗 独、 得人用 上 截 連四 之則 利公司 旁枝節 可制人不得 材权長一丈五六尺此器 其人則 制于人矣當 成能 桿 乃 行 力

浒 百金方 表四年至

大者以 筅能製而不能凝非有點 重 片급 お臨 手乾于 方 献 敄 牌角佐某下長 站定除近手二唇外 Ė ·Þ 刃 要前 相交心套胆怯 袳 旭 格夾 小小 沿後重 Ž 其左右發 刺 猫 惟先枝紫盛遊敬一 供 妙前 用 扣 資 倒 犯大刀接翼手後益 鮮 重 轫 克有濟 冠其抄 附枝 蚁 身足以 共中 根 則 後 A 用 不 姿

新層深

則槍不能入

千辛丁二丁

シフ 刺語

貆

雞

浙

洲

)利

毛竹

不如两廣用勤竹此南方利器北方

風

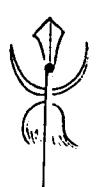
至力

一吹卽裂

选 胶 頑 法分将平碧如碧刀法 横 長八尺粗寸半上用 E) 下 棱 之 肤 庫 壮 以棱爲利 失 湏 竓 如 绎 核 桃 須将稜四 頣 冠于 大安于 利刃 木杪 沔 横 面 刃 木 自将平城至锋其锋 直 以劈股刃有两锋中有一脊 和田 沝 削 乃 而淺每擊多墜心正 至火 不 損 展日久 析 仞)**{**] 不 禿 乃 釘 绛 中 利 刷 夢

考で

寸 不· 横 可擊可樂兼矛有两 两 能 肤 合爲一柄松入銭華託深 架贼器若中鋒 肤 平平可架火箭不 與横股 用馬上最 用另執箭架 蔛 便若中鋒太長两 横 Ŋ·] 股車 不 がと **贱透则架箭** 湺 又租任拳不落 刺 故中 绛 横 然後發 太 冰小 髙 挺 此 語 则



之远 則弃箭而用

木

器萬全萬

胨

奂

長七尺重四

卢力

札の也 考 謂 兆 至 車 頣 上长宜 末為八稜備此一 存眉棍也古作八枝今宜于人手所乾處為圓 装 無 大 古之吳長丈二而無刀 敖 棋 カ不 短 上長今用。 能 歩 堡他 卒 習 棒只可二寸形 于 甩 1.P 歩軍 涨 以整 無 e3-} ĮĮ. 手 執以擊 献馬之足益亦不減 朱人用 如外俗所謂水視者古 何 爲 -49 鹏 馬足 刺 今加一 当 宜兴 打 則 人相 Ŧ} 利 Ŋ 于 冽 雨 椽 人 長 橓 于 剕 共 刺 谷 則 ĖİŢ 則 棋 麻 丰 于

圶

参四

利 于四 两 相 濟矣

長七尺重三舶八两

000

鹏

刃

長二寸有中鋒一而起春

1īŋ

有

血禮唇精重四两

製

根牙棍

乃

格開第一利若八面鉢枝槍刀有時耗折 棍 獨縱橫不壞

Ą

并解古金方

表四則器

礼 有 势力者即可使無他松 巧心久而後習也或用我

红

钉

四面亦可

戡 八雅木棍

長四尺四寸大頭圓七八寸每人一根 世傳視法有三日少林視曰俞家棍曰将家大棒惟蔣家 大榛鳥最

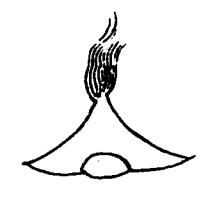


室

兇年

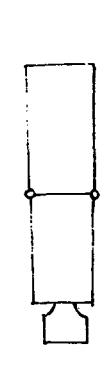
時量頭大小自 ŀΆ 汉 用絲 細旅為之內 綿繭紙以前 級医內盔項 綿 情一項 州表 用布 二唇帽表用 旅解之帽後不合只開高三寸以便臨 用. 紅 襖一則 壮觀一則 順南方 布一叠





一番 曲 娥 者 間 副 同 以 北 刖 便 布 則 丕 伸 沽 沟 外 便 四層 輕 IJ 侠 亦 剕 刖 楚 綿花錦織以絹線解之與北方 袖 上厚下海中有薄處在

胘



海百金方 鰘 以上二項官製給軍者如此若自製則 綿 尤妙 寒四 奎 外 刖 艄 践 内 用

洴

緰

地 有 剕 **尹**· 則 頰 之職司馬法有甲士之制 爲用命之本當鋒鎬 **战其長驾手欲其寬槍手則殺其家用有不同制** 챼 奂 以全肢 險 P ያኒ ľä 用 *****} 有膝有 3 ří) 布不 體便進超古人之甲以皮後人之甲以金 刖 步 兵難 等須厚一寸造甲之法安軍於 角 河 红角 體重難久鉛子易入今 历立于 重天雨地 馬 煺 不 ンズ 敗之地者此也周 短長三等制造 濕、 騎 煳 樨 易 其 共 生 缒 禹 亦應 禮 短 刺 南方 衣 Œ, 右 不 可 果 軍 脏 勘

年年了二十

了制器

A.

桧 去 胶 前 ðj 作 Ę 中菜 於 而 則 月习 枸 箭 놽 P 矢石可及短指 不 于 交甲 費耗之強不我于徒貴手故君 定式味于從受肥者未身太照甲 而遗养不收 不 則 侢 P 哥 不 裙 則可 而腹 以占 շ 大 打 建义脚 刑 洏 有 該 梭 归 借 虚 應 Þή 有 Ē ন্দ্ -65 旃 前 拡 撲 নিয় 則 袴不 泥海不前小 手 割 有 去全段 成足之患長 ÉÝ 十必 枪瘦者挂體 莏 쁜 身則可周後背而 客之憂 選 而 其微 有 抛 奪 者不 不 太寬稅 掉 于 不 便 调 制 頓 होग्रे 例 作 胨 制 刺 拆

7

ię. 不会污

新大

螘

入商 高大 鎧起于唐宣宗時河中節度使徐高劈紙為之勁矢不能 有功五世孫也

含法

败 レス 強 浸 甪 凡 綿 綿 不 起 皮 1737 1734 無 Zik. 西 花火 統箭難 Ψ 抓 造 P 性 P 檙 Ė, 桂 爭 杰之

逝

流

カロ

工

搥

欶

叠厚三十 方寸四

红

如

選

水

雨

銃

私

能

大

伤

剕

渖

為資以不非

脹

庭

明到

弘

牧

刖

見

动

不

重

萬

油力

用

布

处

如夾

襖

柤

線

逐行横直縫照入

7K

浸

3

一皮甲 法 うの制器 生牛皮裁成甲片 用刀 刮 毛以破硫春 碎 師

なたた

十二十一

汐 Ĵ. でイララ Ŧ

队

未

大屑

割

生漆

缚

上

油

浸

透

धंः]

利

[]

不

能入

光

洮

ħ

不

P

勁為可入我兵衣甲皆敢不足當失石 慶應 用 入 **11**~ Œ **港** 九斗 元年太常臣田凡言今城甲皆冷码而成 汎 甲 徒專而精我漫而書故也今請令打造統鋼 成 力 与武 捻 射 射ンス 靓 透箭深淺而賞罰 宣中 壁 مجت 滑 功

馬

周 馬 之身 被傷 惟 Ħ 囫

馬

1/2

中毒星腦額 月闰 臆 而死故制 最爲要緊不可中傷 鳥 IJ\$ 揺 刖 行離陳察之後 綿 布 衲作一片

. 許 年 方 貼 周 合 仍 Y P 則 則 用 在 魏 用 业_ 习 媊 摖 馳 馬 をか 馬 雪 丰 45 髙 गेंवं 損 消 ⑤ ⑤ 全 雨 澒 艎 圳门 ンス 猍 装 子 邡 ;水 合 F 旗 肉 甲 沟 拔 結 ど人 馬腿 刖 用 视 图 合 颖 長勺 虎 準 嶽 丰 渺 r-5 去 用 肟 鬆 馬 結 滗 班 件 秋錢 擑 之 甲 霓 布 褥 봹 是 [6] 澒 垄 此 項 裾 為 則 大 制 期。 越 下過 遇 重 雞 馬 全 惜 遇 箭 有 項 Ŋij P 天 ·皮 毛/ 装 難 占 巍 गेप् 杊 項 被 項 雜 石 纸 尺 سط 可能 ত্য 許 項 址 合 埼 項 大而 涛 馬 曲 扶 故 用 銭 故輕捷 重 肥 P 馬 六十 綿 秋錢 图 滯 内 핡 布 被 尚 علا 綰 控 ጉ.٢ 約 有 小或 馬 緋 未 俏 赤 神 銭 P 俊 賊 长 帶 雞 带 钩 署 ŕÍT 軍 項 兆 可 月 馬 輕 E, ンス 先 甲

佔 3: 位 × 氪

告欲将使以 > 1 車 考 共 远孤神奇之火器枝不精 中 剧 刖 制 侥幸也謂宜軍 估 9 <u>1</u> 矜 樣中堂牌 恒浮慕節省之名不完實際之用 充不務係器貴稍不貴多無我制一器獲一器之 需修造 逃遊舊估不妨 摩衛行戰首派界以堅甲 膽不壮驅使入陣空我無辜是 35 25 梢 结支 嵬其 7-Y 햮 变为 省 位 愈恣 弓孩 い 查

用 法 重

用

袻

不以卒與

敞手

昔林連勃勃之治軍器也以失 射甲 射不首即斬天人射貫

洴 **汗脾百全** 海百金方麦四於 方 私们

龙

答 <u>νυ</u> 斬 法 驗不堪坐名 不 函人斯固像于過刻然作 精即 我一年之命心 教賞品 舣 誤事必 須造器之時即鐫官匠 杆冒改法在必患用 新ンス 萷 治軍 絽 兵之日 姓名 刵 軍法 送

釚

理

(或宜然